Concours d'Agrégation en Médecine et Médecine légale

TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' Henri FRENKEL

LYON



I. - TITRES SCIENTIFIQUES

Ancien préparateur de pathologie inverne a la Faculté de médecine de Lyon.

Chef des travaux de clinique ophtalmologique (depuis 1892).

Médecin du Bubeau de Bienfaisance de Lyon (Corcours 1893).

Membre de la Société d'anthropologie de Lyon,

Ancien secrétaire de la Société des sciences médicales de Lyon.

Admissible au concours d'agrégation de 1894-1895.

II. - TRAVAUX SCIENTIFICUES

- Étade psycho-pathologique sur l'automotisme dans l'épliquele et dans les autres malodies nerveuses (Thèse de dottors, Lyon, 1890).
- Un cos de péritonite péri-ombilicole un déciln d'ane flévre (yphoïde (în thèse de Pac, Lyon, 1891)-
- Sur les grands nocés tébriles de la détervescence de la Hèvre typhoïde (Lyon médical, join 1850).
 Lu grippe-influenza. Leçous professées à la Faculté de médicine de
- Lyon par M. le professour J. Thissans et recneillies par le Dr Hanna Farezan, préparatour du cours (Puris, J.-B. Baillière et fils, 1855, 196 p.).
- Sur in diphtérie ocuinire et son traitement (Soc. des Sc. méd. de Lyon, 1894).
- Sur un ataphytocaque troové dans des vésicules d'herpès (Soc. der Soc. méd.; Lyon médical, 1891).
 Sur la variabilité des propriétés puthoxénes des interobes (Sec.
- des Sc. mid.; Zgon midicat, 1891).

 8. Propriétés pyogènes de la diplo-inetéric grippale (en collaboration avec M. lo professeur J. Tassens). (Sos. des Sc. mid.; Luce midical.
- 2. Tétapos expérimental (Sec. des Sc. méd.: Leon médical 1801).
- Revue critique aur in huctériologie de in grippe [Thèse de C. Bhano, Lyon, 1892].

- 11. Nar l'infioence des partienles soblonnenses mélungées à l'ean des paits tubulaires sar la richesse bactérienne de cette can (herce d'agginat, sois tops).
 12. Infiaence de la section des neris vano-constricteurs et des seris
- sensitils sur l'évolation de l'infection churbonneave (Sec. de bislogie; Arch. de méd. exp., septembre 1891.)

 13. Contribution à l'étade de le puthogénie des enteractes (Congrès
- Copitalinologie, 1893).

 16. Note sur le pystugmes dyspublique (Archicus Copitalinologie, 1893).
- 14. Note sur le nysingmas dyspucique (Archives d'ophistmologie, 10)
- Sar l'existence dons certaines urines de l'homme de propriétés anti-diurétiques (Sec. de http., 25 novembre 1868).
 Sur l'action physiologique des injections d'extroit giyeériné de
- salastonecercanic cher des motodes otteints d'altisuminarie, no coliabrantias avec M. le professore J. Trasum (80s, nation. de méd.; Lyon médical, aveil 1891).

 15. Sur quelques crusses d'erreur dans l'étude des ellets thermiques tuméditat des salastunces toriques (85s, de bidoiré, at novembre
 - 1804).
 - cermins cyatterques (Soc. de bistogie, at novembre (\$94).

 19 Sur la puthogénie des entaroctes. Cuturactes por auto-intoxiention (Thise de Borcaux, Lyon, 1844).
 - Contribution à l'éta de de l'urologie clinique des enturnetes (Soz. des Se. méd., 19 étreier 184); Province médic., sa férrier 1846.
 - 21. Même swjet (Thèse de A. Rosx, Lyon, 1896).
- Rechurches sur l'existence des huellies de Koch dons l'organisme des non tubercateux (Soc. des So. méd., 12 février 1896; Province méd., 15 février 1896).
- Contribution à l'étade de la tabereniose occulte (Thèse de F. Batautt. Lyon 1866).
- Lyon 1856).

 24. Contribution à l'étade bactériologique des transmitsmes neglainres par les éclais de enpaule (Province médic, 5 sept. 1866).

- 25. Effets des éciats de enpaule de entvre sur l'acil (Thèse de M. Annes, Lyon, 1896).
- Compte rendu ananci du service médical du Bareau de B'eninisance (Lyon médical, sy septembre, 11 cetobre 1896).
- 17. Sur in réaction dite paradoxale de la papille (Soc. des So. méd., 1º avril 1806; Rerue de médecine, 10 luin 1806).
- Mydrinse paralytique aulintérnie bystérique, en collaboration avec M. Aurusel (Soc. der Ss. méd., 5 juin 1895; Reure de médissine, se octobre 1846).
- 29. Sar l'état d'excitation isolée de quelques fliets du sympothique occidire, à l'excitation des natres (Province méd., 5 décembre stati.
- 30 Sur un nouveau phénomène observé dons la parolysie incloie périphérique et sur na valeur pronostique, en collaboration avec M. H. Borauni (nr Gongrés international de mélecine à Mocoou, 1897; Sermaine notétie, à sentante ester.)
- De l'inégniité pupilinire dons les maindies et chez les personnes noines (lierae de stéfecine, so octobre 1837, et suiv.).
- 32. Même sujet, conclusions générales (Presse médic., 18 septembre 1897).
- Ellete physiologiques des injections nous cutanées d'extrait rénai, en collabration avec M. le professeur J. Trasma (Arch. de physiol., janvier 1898).
- Anolyses et Bernes générales dans la Rosus des Sciences médicules, 1892-1897; la Prévince médicule, 1890-1897; le Lyon médicul, 1891 1897; les Archiess d'anthropologie criminalle, 1894-1897.

A - PATHOLOGIE INTERNE

L Étude paycho-pathologique sur l'automatisme dans l'épilepsie et dans les autres maladies nervenses (Thèse de decforat, Lyon, 1890).

sº La première partie consacrée à l'étude psychologique des pàcnomines d'automatisme aboutit à la conclusion qu'il est impossible de dire où finit l'automatisme et où commence le conseient. Les observations sur le dédoublement de la conseience (et de la personnalité) sond des plus instructives à cet égard.

a* Au point de vue clinique, on peut distinguer autant de formes d'automatisme qu'il existe d'espèces nonlogiques en pathologie nervouse, et dans chacuns de ces formes on trouve encore des variétés, Nous avons itetaté plus longuement l'automatisme comitiant en comitant en comme avons inisté précibilèments sur avariété dit automatisme comitial ambalatoire. Cette variété présente un type clinique parfaitement concetérias.

3º Au point de vue de la médecine légale, cette variété mirite d'autant plus d'attier l'attention, qu'elle a été méconnue jusqu'à ces demiers temps et qu'elle set de nuive à faire abounder beaucoup de malades, inculpés de vagabondage, de vol, d'attentats publics à la pudeur, d'Bomicide, etc.

4º Sous le nom de somnambulisme naturel, on a confondu los

a" ovos se nom ae somanneausme natures, on a comonatu se diverses especes d'automatisme pathologique. La plupart des cas de somanneablisme naturel sont des accès d'automatisme comitial ou d'automatisme systérique. Il a éta pas encore possible de résouder, dans l'état actuel de nos connaissances, la quistion de savoir si l'on peut admettre un type clinique à part sous le nom de somanneabilisme, en dehors de l'éplispies de de l'hystérie.

5° L'automatisme comitial se distingue par une amnésie complète

et absolus: on an réussit jamais à faire apparaître le souveair des autes accomplis pendant l'accès d'automatisme comital. Dans l'automatisme hystòrique, cette amesiée est temporaire, bornée aux états dans longeste on trouve un autre état sensitivo-sensoriel que pendant l'accès d'automatisme; le overaine des actes accomplis peut apparaître pendant un acoès ultérieur ou être provoqué artificiellement.

omest.

O' Le traumatisme et les agents toxiques peuvent être des causes immédiates d'un état d'automatisme, ou bien ils ne sont que des agents provocateurs d'une névrose qui imprima alors son cachet aux accès automatiques. Dans le premier cas, l'accès reste unique, dans le decreir cos sie accès se régient présentament.

II. Un ens de péritonite péri-ombilicale au déclin d'une llèvre typisoide (in thèse de M. Pur, Lyon, 1891).

III. Sur les grands accès iébriles de la détervescence de la lièvre typhoïde (Lyen médical, juin 1831).

Observation d'un cas de librer typhoide avec reclusie, compliquée per l'opperation, au construct des constructes de grands acces de cette revelues, de grands acces de follete, au combra de so, qui derent trente-quate pour , et donnet des outsilients trentenges, albeit papar b^2 , et de b^2 , b^2

 La grippe influenza, Étiologie, Pathogénie, Formes etiniques, Traitement (Leçons professées à la Faculté de médecine de Lyon, par M.J. Trassum et reconflites par le D' Herré Fausan, préparatore du const (Paris, J.-B. Ranadine et Pins, 1895, 196 p.)

Dans ces leçons dont il ne nous appartient pes d'apprécier la haute

valeur, notre mattre nous a fait l'honneur de mentionner notre modeste collaboration qui nous a mis en présence de problèmes d'un grand intérêt clinique (forme pseudo-phymique de la grippe, suppurations grippales, etc.). Ces leçoss donneut un apercu rapide de l'ouvre si considérable de M. le professeur l'essiete sur la grippe.

V. Sur la diphtérie oculaire et son traitement (Soc. der St. médicales de Lyon, 1894).

VI. Compte rendu annuel da service médical da Barcau de Bientalsance (Luca médical, er stotembre), 11 octobre 1805).

VII. Sur la réaction dite paradoxale de la pupille (Sec. des Sc. méd., s^{ec} avril ségé; lieuxe de médecine, 10 juin ségé).
La réaction de la pupille dite paradoxale n'a de paradoxal que le

som. Dan presque four les cus publics, il vagiestis soit de l'attact benoméries, oui de partiyais générais, est de ryphilis mesinique on encéphalique; dans ces ces, le rélates de la pupille à la lumière était, cettain avec conservation du réflese à l'exommédiation et à la convergence. La dilatation de la pupille sous l'influence de la lumière était, en rélatif, les fluid movements associate savee les movements estait, en rélatif, les fluid movements associates ces, le dilutation était esconsistes à le l'lappus réflexes et na difficir les commé intensité, esconsistes à le l'lappus réflexes et na difficir les commé intensité, les esconsistes à le l'lappus réflexes et na difficir les commé intensité, esconsistes à le l'lappus réflexes et na difficir les commé intensité, esconsistes de l'altation de l'altation de l'altation de l'altation de l'altation passagires de la pupille, alors que la soutraction intille managen de dais les priciles pentitus.

En effet, la condition dominante qui rend facile la constatation d'une dilatation pupillaire, pendant et non da fait de l'éclairage, est l'existence du signe d'Argyll-Robertson; M. Lépine en a cependant observé un cas chez un hystérique,

VIII. Sar queiques manifestations ocaloires de l'hystérie. Mydriane paralytique et mydriane spanmodique auflatérale hystérique, or collaboration avec M. AURAN (Sot. des Sc. méd., 3 juin 1896; Revue de méderine, no octobre 1896).

La mydriase hyuteleque para cistor sons forme de my driase aparmodiquest de mydriase paralytique, in éven forme para considera considerate de mydriase paralytique, in éven forme para consideration, on terveu usa manuerse ou certaine assexbésies sonicires encoreilaes, et la mydriase garári en même temps que Tamarono. Muis sette mydriase serir il en même temps que Tamarono, alle set tout à fait independante de Tamarono. Celles-in en Fasconpugar pas de Hobbliche o erforte trainment, Celles-in en Fasconque la mydriase granique modifice. Note en est remurquella par la la mydriase organise modifice. Note en est remurquella par la guériese d'ame suprime avec paralytic des filos moterns et rius et desciment innobile à la mission.

IX. Sur l'état d'excitation isolée de quelques fitets da symputhique ceulaire, à l'exclusion des autres (Province médiente, 5 dècembre 1856).

Observation d'agrandissement de la fente palpebrale sans autres signes d'irritation du sympathique, que nous supposions fonctionnelle et qui a, en effet, guéri spontanément après la publication de cette observation.

X. Sur as nouveau phénaméao observé dans la paralysic laciale périphérique et sur sa vulcar pronostique, en collaboration avec M. H. Bonnan (xur Congrés intern. de Moscou, Semaine médicale, 8 septembre 1837).

Lorsqu'on engage un malade atteint de paralysie faeinle périphérique grave à former les yeux en position primaire, on constate que l'œil du obté sain se forme énergiquement, tandis que, du oèté malade, après une très Régére dimiaution de la feste palpébrale, le géole de laise, cust visible à l'observateur, re porte d'abord en haut et assuite en delors, avec légie rotation du lout surprieur de l'aux verticai de la somée en debors. L'étendue de ce mouvement du globe esuitier a haut et en debors en ten rapport d'incre avec le degré de la réaction de déginérescences qu'offrent les muscles paralysés. Il un réunite que, dans la pratique finishe principles que effect de fermer l'oil aboutissent en partie sans que l'œil se porte en haut et es debors, ou pas prédier avec excettude une réceiten principles comes des principles surpressée paralysés. Il un réunite que partieur pour réceite vue certified une réceiten principles commentées porter para tredier avec excettude une réceiten principles commentées porter para tredier avec excettude une réceiten principles commentées porter de la contra del contra de la contr

un bon propostie. L'explication de ce phénomène et de sa valeur pronostique est la suivante : il s'agit d'une contraction associée du muscle petit oblique de l'œil, contraction d'autant plus énergique que la paralysie de l'orbiculaire des paupières est plus grave. L'excitation corticale du nerf facial ne pouvant pas aboutir (dans le domaine de l'orbiculaire des paupières), la décharge nervouse se répand sur une autre voic et produit la contraction du petit oblique. L'hypothèse de Mendel sur les rapnorts du noyau du facial oculaire avec les noyaux de la troisième paire expliquerait topographiquement le passage de la décharge nervense du noyau de l'orbiculaire dans celui du petit oblique par voisinage direct : d'après Bechterew, il y aurait des fibres d'association entre les noyaux du facial et du moteur commun. En tout eas, pour que la décharge nerveuse se diffuse sur les noyaux du petit oblique, soit par voisinage, soit par les fibres d'association, il est nécessaire que l'obstacle rencontré à la périphérie soit très considérable, comme cela a lieu lorsqu'il y a réaction de dégénérescence.

XI. De l'inégalité pupillaire dans les maladles, et chez les personnes saines (Berue de mederine, 10 octobre 1857; 10 janvier 1858 et suv.).

XII. Même sujet (Presse médicale, nº 27, p. 165, 18 septembre 1892).

Cette monographie présente une longue étude de toutes les variétés d'inégalité pupillaire organique, fonctionnelle et physiologique, Elle à pour but d'établir la grande fréquence des inégalités pupillaires physiologiques, d'en élucider l'origine et la signification, d'en distinguer les divèrese variétés. L'opinion courante sur ses rapports avec l'inégalité de la réfriction y est vivement combattue. Noss y admettons, par contre, l'anisocorie congénitale ou morphologique, pour l'existence de laquelle nous apportons de nouvelles preuves. La mydriase à bascule est moins élucidée. Les mydriases passagères appurtiennent aux anisocories fonctionnelles. Enfin, l'inégalité pupillaire.

congristate n'est pas un signe de dégénérescence.

Toutes oes questions sont pour la première fois soulevées dans notes travail, qui est encore la première à donner des observations poursuivies pendant au moins deux ans et portant non seulement sur les fonctions de l'encéphale et des organes theraciques, mais encore sur les fonctions de l'enil.

R - Parmonogue odnémane

 Sur la vurlabilité des propriétés pathogènes des microbes Travail du laboratoire de M. Ansono, à Lyon (Soc. des reiences médicales; Lyon médic., 1891).

Si divers microbes non pyogènes ont souvent produit de la suppuration, il existe aussi des microbes pyogènes qui peuvent perdre leur propriétés pathorènes.

En ce qui concerne le staphylococcus pyogenes cilreux de Passel, Pexamen des cas où il fut trouvé montre qu'il existe plus souvent en dehors des aboss que dans le pus de ceux-ci. Les inocatalions faites avec deux échantillons du cifreux dans toutes les conditions usselles ort donné les cientites environs.

1º Le staphylococus citreus peut perdre ses propriétés pyogènes d'une façon définitive tout en conservant les autres propriétés pathocènes.

genes.

2º Parmi ces propriétés, le pouvoir cachectisant occupe la première
place; ce pouvoir cachectisant s'atténue par vieillissement de la
culture.

- 3° Ce pouvoir cochectisant appartient aux produits solubles du citreus
- 4º Les produits solubles du cifreus sont hyperthermisants, cachectisants, mais ne favorisent pas la pyogenèse, lorsque la culture ellemême a perdu son pouvoir pyogène.
- 5º Les cultures filtrées à l'âge de vingt-einq jours sont moins toxiques et moins hyperthermisantes que celles filtrées à l'âge de cinq jours ; elles ne favorisent pas non plus la pyogenese.
- 6° La voie d'introduction du staphylococcus citreus n'a pas d'influence sur le mode d'action de sea produits solubles. L'inoculation dans le sang tue plus vite que l'inoculation sous la peau ou dans le actione, mais ne fait apparatire aucune lésion nouvelle,
- II. Influence de la section des nerfs vaso-constricteurs et des nerfs sonsitifs sur l'évolution de l'infection charbonneuse. Travail du laboratoire de M. Antesso, à Lyon (Soc. de bislagie; Arch. de méd. arpér., septembre (832).
 - s* L'influence de la paralysie veso-motrice sur l'évolution de l'infection charbonneuse, après l'inoculation du virus charbonneuse il foreille paralysie, ne sauruit être misc ce doute. La paralysie vazo-motrice retarde la moet des animaux. Cette influence est d'autant plus marqué que l'inoculation suit de plus prês la resction du sympathique.
- que que mecanico mite guin pera in section en symptomique.

 La finitacione del habilità de la sessifiata sur l'evolucità sur l'avaitation de la sessifiata sur l'evolucità sur l'evolucità de la sessifiata su etter en evidencement. A l'evoluté deservée, est plus diffiultà à matter en evidence. En dels, il avaitable de matter le sessifiata des services des services des services de la section nerveuer. En faisant la peri de l'influence de distribution de la section nerveuer. En faisant la peri de sambilità de l'evelle si speatiques, qui paraltetiq que la perit de sambilità de l'evelle a pour conséquence d'ascellerer l'évolution de lo services de l'influence de distribution de l'evolution de la service de la section provessus deutroment, et cles d'attuatte plus que la perte de la seri-
- sibilité persiste depuis plus longtemps.

 3º Les influences merveusce sur l'évolution du charbon, bien que certaines, sont peu marquées Leur sôle n'est pas aussi considérable qu'on semble le croire, du moins en ce qui toache la première période de l'évolution du charbon, le stade d'incubation, Les varistions de

virulence des cultures, le degré de réceptivité individuelle dans la même espèce, enfin l'état de santé ou de maladie, ont une influence beaucoup plus marquée sur l'issue de l'infection et sur la durée de la survie.

4° La proportion der cas oi les minusts on (46 réfrectaires à Tiafection, che les la joins poépes de best el formions, camblenti iller, que la section du rympathique confire aux animux une certaine, créatience dans les sons de l'immonité, tondis que la section aux sus certaines dans les sons de l'immonité, tondis que la section des sensités, join d'augmentre la résistance, augmente la susceptificable des animux pour le vieue charboneure. Auti une deute apputational des détaits des explêncess montre qu'une telle conclusion semit prématere, il l'aprilie planté des differences résultant de la résistance individuelle que de l'influence de système nerveux.

détermination de la voie par laquelle doit se faire la généralisation de l'infection après une innoculation locale. La voie i) ampàstique sert, dans la majorité des cus, comme voie le. La voie i) ampàstique sert, dans la majorité des cus, comme voie principale. Dans ces casils, oi peut voir les sections nerveaues produire l'influence indiqué ci-dessus. Lorsque le virus charbonneux a pénétré dans la circulation, l'action des nerfs soit vaso-moteurs, soit sensitifs, est probablement nulle.

 Contribution à l'étude de la pathogénie des cataractes. Travail du laboratoire de M. Garer, à Lyon (Congrès d'ophiaimologie, 1897).

IV. Même sujet (Thèse de Boucasur, Lyon, 1894).

Trente-treis malades attinis de catasete idiopatique, d'origina co locale, est dei sommié l'accume vipientalique de lore suge de leur surge de

Sur einquante examens de toxicité urinaire, l'urine a été trouvée

Hypertoxique une coule fois; dans tous les autres ess, il y a en de la dimination de toxicité allant parfois jusqu'à l'extréme de ce qu'on ait observé en matière de dimination de la toxicité urinaire. Cher un tiers des malades, le coefficient arcotoxique était inférieur à celui qui est donne comme la limite inférieure adme pour des urines pathologiques. Chez les autres malades, ce coefficient a été également tres shoisté.

Un tableau des résultats obtenus montre que nous avons choisi nos treate-trois malades parmi les plus jeunes et que la diminution de la toxicité s'observe tout aussi bien chez les enfants, que chez les adultes ou chez les visillards, et ou'il ne s'arissait tos simblement

d'une hypotoxicité sénile. Les nombreux matériaux expérimentaux que nous avons réunis sur

ee sujet sont rapportés dans la thèse faite sous notre inspiration, par M. Boucarut (Lyon, 1894).

V. Note sur le systagmus dyspacique. Travail du laboratoire de M. Gaver, à Lyon (Archivez d'ophiaim., 1893).

Cette varidé de nystagmus a été observée par nous elect le lapin, auquel nous avons injecté dans le sang une certaine quantité d'urines. La fréquence avec lapselle nous avons observé es phénomies est de 4 à 5 pour 100 examens de toxicité urinaire; elle est plus grande, lorsqu'un opère avec des urines hypoloxiques qu'avec des urines normales.

An moment où la dypade à secenture, ou voil les deux yeux exister des mouvements associés, occilitaires à patieire securaisons devenant the plus en plus rapides et présentant tous les caractères de yardagemes. Ces mouvements tendadounent syardagemes. Ces mouvements respiratoires. A mesure que les nombre de respirationes à vez les mouvements respiratoires. A mesure que les nombre d'exclusiones à vez les des mouvements respiratoires. A mesure que les nombre d'exclusiones à respirationes des plaches coulsières augmente de même. Ce gystagemes disparait en même temps que l'animat double dons le nome.

Comparé au nystagmus de l'homme, ce nystagmus expérimental présente donc comme caractères distintifs :

presente donc comme en deteres distinctis

s' D'être lié aux efforts de la respiration :

2° De disparaître au moment où l'animal perd la conscience et

2 De disparatire au moment ou l'anima peru la conscience et tombe dans le coma; 3° De disparatire, au lieu de s'exarérer, lorsque l'animal met les

3° De disparaitre, au neu de s'exagerer, sorsque i animai met les yeux en abduction, lorsqu'il regarde en dehors. Ce nystagmus est tantôt horizontal, tantôt vertical, mais le nystagmus de l'homme est lui aussi parfois vertical.

Ches I bomme, on pest deplicants observer dans certains can de sypapsis, des mouvements des piches contines sourcies aux effects respirations est done la fréquence set égale à celle de la respiration elle-même. Muit à normée des respirations dans beaucouph puts print cher Thomme que ches le lujus, les movements des yeurs sont rélativement lates et qua praises executions; clet lu lujus, dont la respiration est rapides minus à l'étan normal, les yeux durient satessire, les caracterisses collections. Il est remurgable que ce movements sinté le plus rouvent une direction horizontale et en imponent pour du systageme.

VI. Sur l'existence dans certaines urines de l'homme de propriétés mutidiarétiques. Travail du Inhoratoire de M. Gaver, à Lyon (Soc. de hist., 1893).

Parmi les progriétés physiologiques des urieus éts l'homme, mises en lumière par les travare classiques de MIN. Bouchard, Charris ét leurs élères, cells de déterminer la durieus est des plus importants on aut aignéral leur, fréce à M. Bouchard, que le primejre le plus actif de l'urieu qui excite la sécrétion réales est l'urie. Un densities fecture de la directice est lu quantité dispuis laignéte qui agit une la pression plontralaire. Nons apportants une série de faits tendard su présion plus de l'actif de

Ezemple. — Un lapin reçoit 750 centimètres cubes d'urine provenant d'un cas de cataracte, et reste vivant dix-huit heures, depuis la fin de l'opération. Toute l'opération de l'injection dure deux heures et dennie (vitense d'injection de 50 continuères cubes par dix minute). Pendant près de deux heures, le lupin n's pas rondu une seule goutte d'urine, bien qu'il elt repu dans le sang \$50 sectimètres cubes d'urine conteant 8 grammes 80 d'urie. Au bout de deux heures, il rend un pen d'urine, et pur l'expression de la vessie, con obtaite ent tout too centimètres cubes de liquide. Le lupin est goulde comme un hallon et ne se débrarse de luquide injusée que tels leutes de tout de la contra de la vessie de luquide injusée que tels leutes de un tels en débrarses de liquide injusée que tels leutes que l'est entre de l'expression de luquide injusée que tels leutes de luciè de la celle de l'est d

Par une série de faits avec autopsies, on s'assure que ce ne sont pas les lésions rénales (congestion, etc.) qui sont la cause de la nondiurèse, et on est conduit à admettre des propriétés anti-diurétiques dans les urines en question.

VII. Sur quelques causes d'erreur dans l'étude des ellets thermiques immédiats des substances toxiques. Travail du librostoire de M. Gaurz, à Lyon (Soc. de Biologie, 24 novembre 1854).

VIII. Sur le passage des microbes à travers in membrane propre de certains cystlecrques. Travell de laboratoire de M. Amorso, à Lyon (Sec. de biologis, sá novembre 1894).

On sait, depuis les recherches de MM. Chaullard et Widal, que les membranes des kystes hydatiques cher l'homme sont imperaciables pour les mierobes. Or, il n'en est pas de même des cystieseques du lapin, qui eux laissent passer les mierobes, tout au moins dans certaines conditions prédisposantes. Veise l'expérience qui établit le fait d'une facon actifica. Un lapia reçoit dans la voies marginale de l'oreille e ossimisée du de cultures attainées du desplayéement sièreas, en même temps qu'il reçoit tous la peau de l'abdomen a continuêtre culte de produit soulaise du même misernée. La puerdé de car produits soulaise da même misernée. La puerdé de car produits soulaise da même misernée. La puerdé de car produits soulaise a déciviriée à cu misernée. La puerdé de carrier de la lifectation vers le huitiense jour. Ou treuve non pas un abeix, mois an cystierneg moitre centam est s'éreux a désons per cultures des sistemations de carrier des crochets, la présence dans les purches de sistemative de contre des contres des crochets, la présence dans les purcies du cystierque de nombres staplychocques.

Cette expérience établit en même temps que des produits solubles microbiens peuvent agir comme agent d'appel pour la localisation des cysticesques.

IX. Contribution à l'étude de l'arologie clinique des entaractes. Travail du laboratoire de M. Gavar, & Lyon (Soc. des Sciences méd., 19 fivrier 1895; l'essince méd., 20 févries 1895).

N. Même sujet (Thise de A. Roex, Lyon, 1896).

Ce travail est basé sur 314 analyses d'urines concernant 25p personnes atteintes de cataracte d'origine non locale, de cataracte spontante. Dans les conditions d'observation à l'hôpital, avec son régime réglé, tantôt à l'état de repos absolu (au lit), tantôt de repos relatif

(on thumbow), les conclusions partinient mériter d'utre consignées. Le quantité d'utien coinsi serve viries-quaite heures présente une diministre plus comitérable que ne le compercient les conditions d'abservations, et qu'il finant tentre une le compercient les conditions d'abservations, et qu'il finant tentre une le compercient les conditions d'abservations, au consideration de la comment de consideration de la considera rure que là catarrole avec giprosurie. Celle ci s'observe dans a les pour 100 des cas. Ni le diabète, ni le catarrele ne paraissent présenter une gravité particulaire. L'albaminatre physiologique est assai fraquente cher les personnes atteintes de catarrete que dans les autres groupes d'indivises par coutre, l'albaminate l'epithique ne s'est bencentrés que dans o,6 pour 100 des cas. La peptonurie trouvée cher que que dans o,6 pour 100 des cas. La peptonurie trouvée cher que que que a la constant de l'arbande de précia à la externete,

NI. Becherches sur l'existence des bacilles de Kuch dans l'organisme des non-tuberculeux. Travail de liboratoire de M. Gauer, à Lyon (Soc. des Sr. méd., 12 lévrier 1896; Province méd., 15 lévr. 1896).

XII. Contribution à l'étude de Intubereulose occulte (Thèse de F. Buatur, Lyon, 1846).

Depais in «'pini jueguiun il septembre 1855, nous accus anticità di Sa nitopine ai Tillod Dire de Iguno. Ne e nombre, dum oi sentement nous alvono par trouvé de Initiona macroscopiques tuber-cultures. Avec les gondinos politimoshiques in tentenderiques de cetto de cas, nous rousa insocial des colonyes on anombre considerable. General de contrata de production de contrata de productiva de contrata de principal de productiva esta possibilità de contrata de principal de productiva exacta que la siesta per contrata de productiva esta possibilità de colony si contrata de productiva de la culture principal un esta possibilità de colony si contrata del productiva d

Ges recherches confirment la réalité du fait avancé par Loomis et par Fizzini de l'existence des bacilles de licot dans l'organisme des nontuberedeux, mais montrent que ce fait est plus arre que ne croysient cos auteurs, et que la virulence de ces bacilles occultes est très atténaire. XIII. Contribution à l'étude hontériologique des traumatismes neulaires par les éclais de capsale. Travell du laboratoire de M. Gayer, à l'aves (Province médicale, 5 septembre 1846).

XIV. Ellets des éclats de copsule de cuivre sur l'œll (Thèse d'Asper, Lyon, 1896).

Dans notre travail, nous nous sommes proposé de montrer que la panophalmie et les phénomènes de sympathe convicuités aux traumatismes de l'oil par les édats de cuivre ne sont pas tonjoers d'origine mierobienne, mais que le cuivre sel peut avoir des citéda propéenes et entraine le sympathet. Chemis faisant, nous esconatons une fois de plus que les pièces conservées dans le liquide de Maller se prétant sals survécherches mierobiologiques.

C. - Hygnène

Sur l'alluence des porticules sobionneuses mélongées à l'eou des puits tubulaires aur la richease bactérieuse de cette eau. Travuil de laboratoire de M. Assense, à Lyon (Merus d'huviène, anti 1882).

A l'arranal de Joyne, deux pompes pou distante l'une de l'autre dominatel, l'une de l'autre dominatel, l'une de l'autre pur, partie de l'au subhanneures. Noss commissie, l'une de l'au supra, restant de l'aux subhanneures voir vois fait de nombreures analyzes hentériologiques companyières ét inveniblement le relatat de lite entre professione dun l'eux subhanneures, par de mirches duair l'eux de l'autre pompe, l'autre de l'autre pour le comme des confidences benéen de l'autre pour de l'autre de l'autre pour de subhanneur le der le marière pour évaluité dann ce fait du par le subte, sui les détre tende cu ne conditionne, faut dissidant le la confidence de l'autre de la cue conditionne de l'autre d'autre de l'autre d'autre d'a

D. - Thérapeutique

L. Sur l'action physiologique des injections d'extrait glycériné de anheimne récale chez les maindes atteints d'albamiantrie, en collaboration avec M. le professeur J. Trassum (Soc. nation. de médec.) Lyon néde., avril 1890.

 Même sujet, en collaboration erec M. le professour J. Tassam (Archiver de Physiol., janvier 1898).

Deze malados altuminariques sont aines au régima locté absolu et à lavation d'activation possibut tout à durée du exploriences quélèment de la intradion d'activation possibut tout à la roite du cartier con propriet de la 1 de contrate les nipiettes de nipiettes de la description, et ties jours de contacti.— Pois les résultats abbaseux memors plante, et ties jours de contacti.— Pois les résultats abbaseux memors plante, et ties jours de contacti.— Pois les résultats abbaseux memors députion; mais légit avagementation de la pression artérielle Por contre, meditation par agumentation de la pression artérielle Por contre, meditation de la résultation chimique de l'unite et stroute de no pouveit noispus, l'édimination des toutes et minimation de la fraire de situation de pouveit poisson, les difficients et toutes et manifer de la contrate de la fraire de la fraire de la région de la fraire de l

Des expériences sur la toxicide de la néphrine elle-melte cut montés que ce n'est pas l'élimination pur l'irraice de la substance injectée qui peut entre en ligne de compte dans l'augmentation du pouvoir souje de l'urine. Cette circustance, ainsi que les changements dans les propriétés chimiques et biologiques des urines appet injection de les propriétés chimiques et biologiques des urines appet injection de control de l'augment de la control de l'augment de l'augment

E. — BACTÉRIOLOGIE

 Sur un staphylecoque trouvé dans des résientes d'herpès (Suc. der Stiences méd.; Lyen méd., 1891).

Étude sur le *staphylococus citreus* à l'aide des cultures en série et des inoculations.

1º Par le passage par le lapin, ainsi que par le vicillissement, le citreur se décolore et prend l'aspect du staphylossecus albur. 2º La virulence s'atténue également par le passage par le lapin

sinsi que par le vieillissement.

II. Propriétés pyogènes de la diplo-bactérie grippale, en collaboration avec M. lo professeur J. Tussens c'éoc. des Sc. néd.; Luca méd., c'éoc).

 III. Bevue critique sur la bactériologie de la grippe (Taisede C. Bintts, Lyea, 1852).
 C'est un nouvel exemple d'un microbe non avocène qui peut, dans

cest un nouver exempte a un microne non pyogene qui peut, aussi certaines circonstances, acquérir des propriétés pyogènes. Il s'agit du microbe de la grippe découvert par MM. Teissier, Roux et Pittion. Une culture oure de ce microorcunisme (diolo-bacille), âgée de

centure pure de centrirosparante (apportuente), gest oses pei jours, est inocalée simultanément dans le viene magrinale et dans le tissu conjonetif de l'orcille. Au bout de plusieurs jours, il se produit une aupuration au lieu d'inculation qui aboutit à la nécrose. Le pus de l'abcès, ensemencé sur divers milieux et sur plaques, donne une culture pure du deinde-basille iniecte.

Ce fait explique les nombreuses suppurations observées au cours de la grippe et montre qu'il ne s'agit pas toujours en parcil eas d'une infection secondaire, mais que le microbe de la grippe est capable de faire da pus au même titre que le becille d'Eberth ou le bacille de Koceh.

IV. Tétanos expérimental (Soc. des Sc. méd , Luon médical, 1801).